



## pH-Wert-/Leitfähigkeitsbestimmung WQ 10



### Anwendung

- Messung von pH-Wert, elektrischer Leitfähigkeit, Salzgehalt und Temperatur
- Überprüfung und Bewertung der Trinkwasserqualität
- Bestimmung von deutscher Härte und TDS-Wert (Summe der gelösten Stoffe in Wasser in mg/l)
- Beurteilung des Systemwassers in Heizungsanlagen
- Professioneller PDF-Messbericht mit den Parametern Gesamthärte, Leitfähigkeit und PH-Wert gemäß neuer VDI 2035

### Ausführungen

	Art.-Nr.
PH-/Leitfähigkeitssensor CAPBs® sens WQ 10	M090251310
Sensorkopf pH, CON, SAL, TDS, TEMP	524353

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

### Beschreibung

Gleichzeitige Bestimmung von pH-Wert, elektrischer Leitfähigkeit und deutscher Härte in einem Messvorgang. Bei chemisch behandeltem oder durch Ionentausch enthärtetem Wasser ist die Bestimmung der Gesamthärte nicht möglich. Zusätzlich können der TDS-Wert (Summe der gelösten Stoffe in Wasser), Salzgehalt und Temperatur ausgegeben werden. Dank der automatischen Temperaturkompensation und Messbereichumschaltung verfügt die elektrische Leitfähigkeit über eine hohe Messgenauigkeit.



## Technische Daten

### Maße (B x H x T)

Sensormodul: 43 x 130 x 36 mm

### Gewicht

pH-/Leitfähigkeitssensoren- 56 g  
sor CAPBs® sens:

### Messbereich

Leitfähigkeit: 0/50.000 µS/cm  
Salzgehalt: 0/25.000 ppm  
TDS: 0/50.000 mg/l  
PH-Wert: 0/14 pH  
Temperatur: -5/+60 °C

### Genauigkeit

Leitfähigkeit: ± 2 µS/cm (0/199 µS/cm)  
Leitfähigkeit: ± 5 µS/cm (200/499 µS/cm)  
Leitfähigkeit: ± 20 µS/cm (500/1.999 µS/cm)  
Leitfähigkeit: ± 0,2 mS/cm (2/19,99 mS/cm)  
Leitfähigkeit: ± 0,5 mS/cm (20/50 mS/cm)  
TDS: ± 10 mg/l  
PH-Wert: ± 0,01 pH  
Temperatur: ± 0,5 K

### Auflösung

Leitfähigkeit: 1 µS/cm  
Salzgehalt: 0,1 ppm  
TDS: 1 mg/l  
PH-Wert: 0,01 pH  
Temperatur: 0,1 °C

### Messwertanzeige

Leitfähigkeit: µS/cm, mS/cm  
Salzgehalt: ppm, ppt  
TDS: mg/l, g/l  
Härtegrad: °d, °e, °f, °rH, ppm, mg/l, mmol/l, mol/m<sup>3</sup>  
PH: pH  
Temperatur: °C, °F